



# UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL' ENERGIA, DEI SISTEMI,  
DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI  
Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura

## TESI DI LAUREA

“Progetto di un polo scolastico comprendente un asilo nido ed una  
scuola materna in località Seimiglia, Comune di Camaiore (LU)  
e studio dell'architettura degli interni delle aule”

Relatori:

Prof. Arch. Domenico Taddei

Prof. Ing. Paolo Galantini

Ing. Lucia Giorgetti

Candidata:

**Viviana Bertola**

## Indice

1. Inquadramento territoriale (pag.4)

2. Prodromi di progettazione (pag.8)

3. Percorso conoscitivo (pag.9)

- 3.1. Storia istitutiva dell'asilo nido e della scuola materna (pag.9)
  - 3.1.1. Istituzione educativa senza modelli (pag.11)
- 3.2. Il Protagonista: il bambino (pag.12)
  - 3.2.1. Il Bambino e il suo sviluppo (pag.13)
  - 3.2.2. Il gioco come strumento dell'apprendimento (pag.14)
  - 3.2.3. Distribuzione degli spazi in funzione dei bisogni infantili (pag.15)
- 3.3. Sopralluogo asilo nido "Lo scrigno magico" di Camaiore (pag.18)
  - 3.3.1. Attività pedagogiche svolte nell'asilo nido "Lo scrigno magico" di Camaiore (pag.21)
  - 3.3.2. disegni dei bambini (pag.25)
- 3.4. Esempi progettuali (pag.26)
- 3.5. Quadro legislativo urbanistico (pag.30)
  - 3.5.1. NTA Polo scolastico Capezzano Pianore-Camaiore (LU) (pag.33)
  - 3.5.2. Parcheggi, viabilità e rotatorie (pag.35)
- 3.6. Quadro legislativo in materia di asili (pag.36)
  - 3.6.1. Quadro legislativo nazionale per le scuole materne (pag.36)
  - 3.6.2. Quadro legislativo regionale per gli asili nido (pag.40)
  - 3.6.3. Quadro legislativo Comune di Camaiore (pag.48)

4. Organigramma funzionale (pag.49)

5. Elaborazione progettuale (pag.52)

6. Linee guida per la progettazione (pag.56)

7. Il progetto (pag.62)

- 7.1. L'ingresso (pag.63)
- 7.2. L'atrio (pag.64)
- 7.3. Lo spazio adulti (pag.66)
- 7.4. Lo spazio bambini (pag.67)
- 7.5. I prospetti dello spazio bambini (pag.69)
- 7.6. Il giardino (pag.71)

- 7.7.L'orto didattico (pag.73)
- 7.8.Porte e finestre (pag.74)

## 8.La struttura (pag.75)

### 9.I materiali (pag.76)

- 9.1.Il legno lamellare (pag.76)
- 9.2.I pannelli sandwich (pag.78)
- 9.3.L'isolamento a cappotto (pag.81)
- 9.4.Gli infissi di alluminio (pag.83)

## 10.Studio dell'architettura degli interni (pag.84)

## 11.Conclusioni (pag.88)

## 12.Bibliografia (pag.89)

## 13.Sitografia (pag.90)

## 14.Tavole